

**TecnoRampa**  
SINERGIA EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS

DIRECCION:  
AUTOPISTA  
MEXICO-QUERETARO  
KM 175+494 COLONIA  
EL SAUZ BAJO

TEL: 01 427 272 40 41

**DESCRIPCION DEL EQUIPO:**

ELEVADOR DISCAPACITADOS -  
SEMICOMPLETA

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.50 M

ESTACIONES: 2

UNIDAD HIDRÁULICA: 3 HP

VENDEDOR: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ.

RAZON SOCIAL: VICTOR CANO PAREDES

NO. DE CLIENTE: 25796-22712

FECHA: 30/05/2023

FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:

**CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO**

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: COMPLETAS

**COLOR DEL EQUIPO**

CABINA: NEGRO

ACABADOS: SIN ACABADOS


**TIPO DE ALIMENTACION**

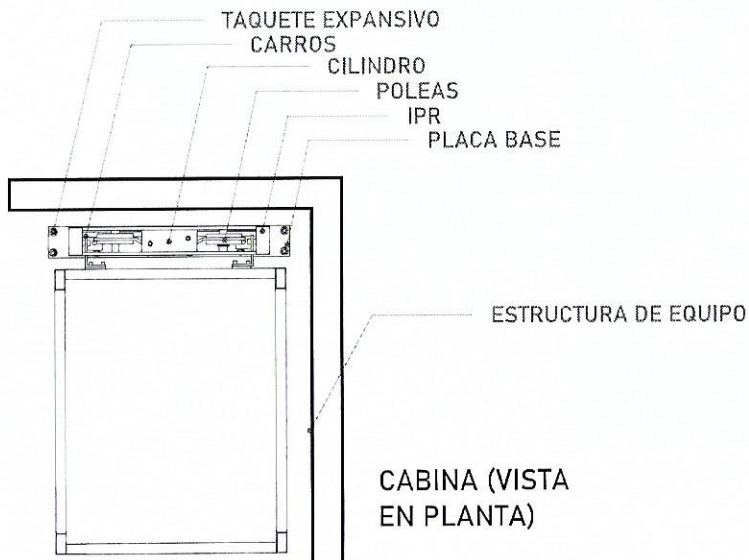
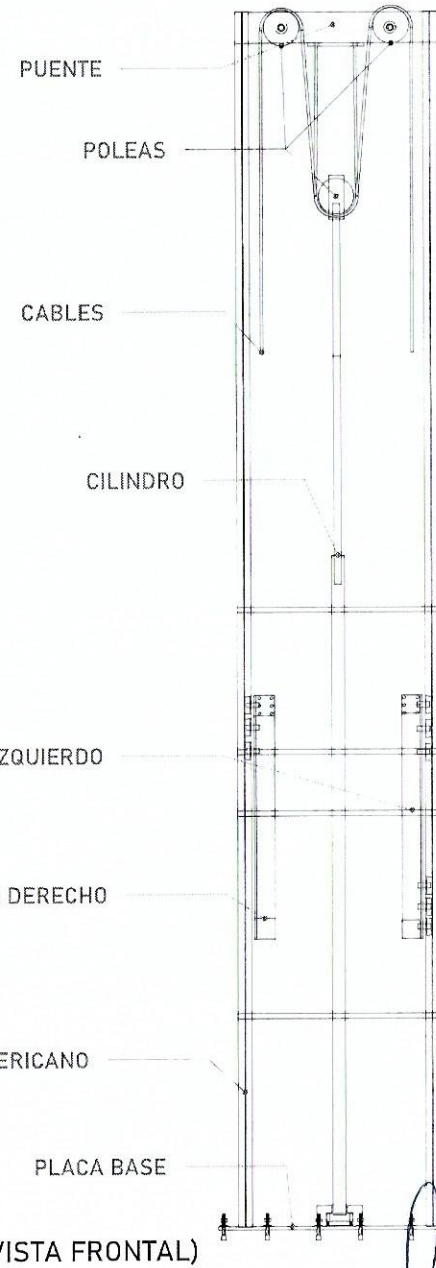
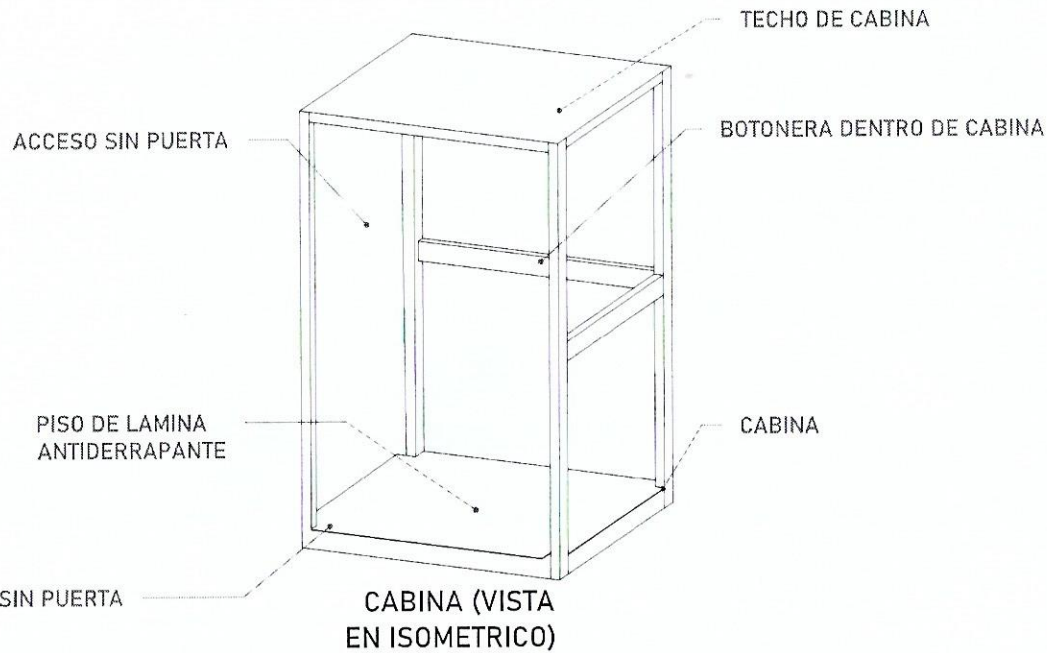
BÍFÁSICA 220 VAC

TUBERIA: DELGADA

**COMPLEMENTOS**

- EQUIPO CON TECHO
- SIN ACABADOS (SIN CRISTALES)
- PARO DE EMERGENCIA NORMAL, NO "CHAMPIÑÓN"
- MEDIDAS DE LA LLAMADORA ES : 116 MM X 71 MM
- PLACA DE BOTONERA 3 ALOJAMIENTOS: 85 MM X 200 MM
- SIN PUERTAS
- CON SENSORES DE CORTINA

Recibido  
Arq. ISRAEL   
30/06/23



MECANISMO (VISTA FRONTAL)

INDICACION

UBICACION  
Carretera Federal Mexico-Queretaro

DIRECCION



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

NO.	FECHA	DESCRIPCION

EMPRESA: **TecnoRampa**

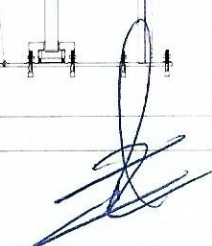
RAZON SOCIAL: \_\_\_\_\_

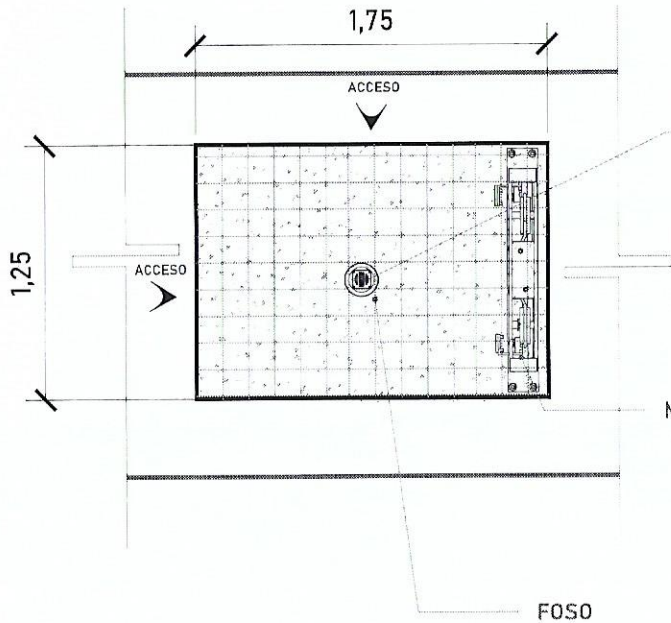
DIRECCION: \_\_\_\_\_

PLANO: \_\_\_\_\_

DESCRIPCION DE PLANO: \_\_\_\_\_

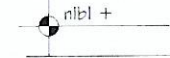
A-1





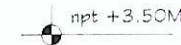
Firme de concreto con una resistencia de  $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ .  
 Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm

Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

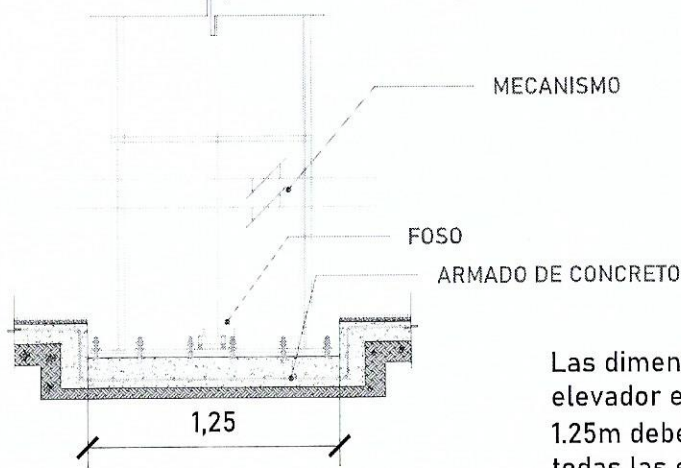


**ALTURA DE COLUMNAS**

Foso	0.20m
Recorrido	3.50m
Sobre paso	1.80m
Total	5.50m



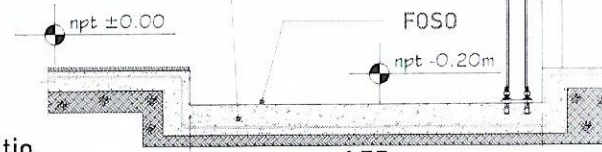
**ARMADO (VISTA EN PLANTA)**



**FOSO (VISTA FRONTAL)**

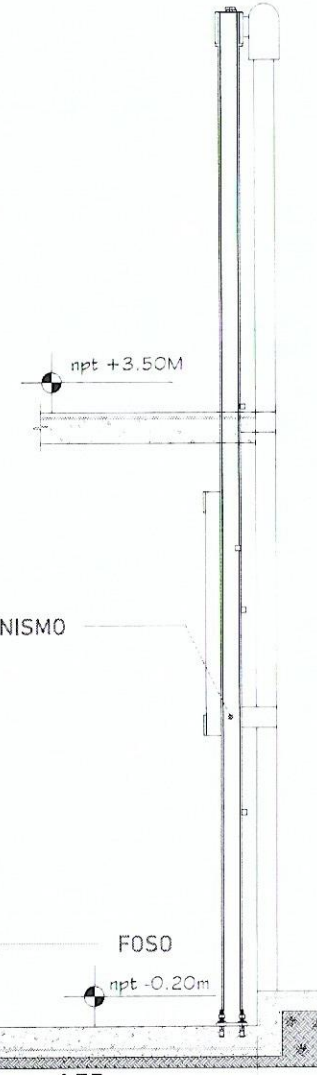
Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.75m x 1.25m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

**ARMADO DE CONCRETO**



**FOSO (VISTA LATERAL)**

MECANISMO



PROCESO DE EJECUCION

LIBRERIA  
Carretera Federal Mexico-Queretaro

ORIENTACION

NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES

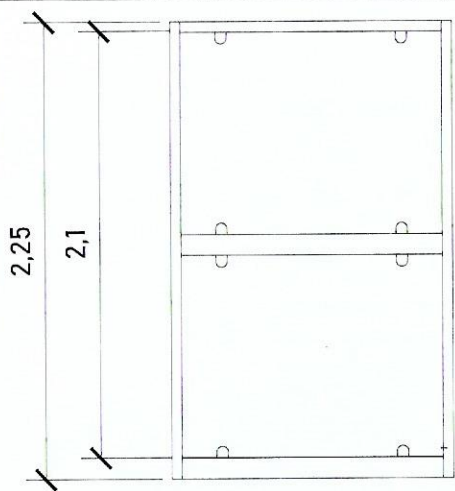
NO.	FECHA	DESCRIPCION

EMPRESA **TecnoRampa**

PROYECTO

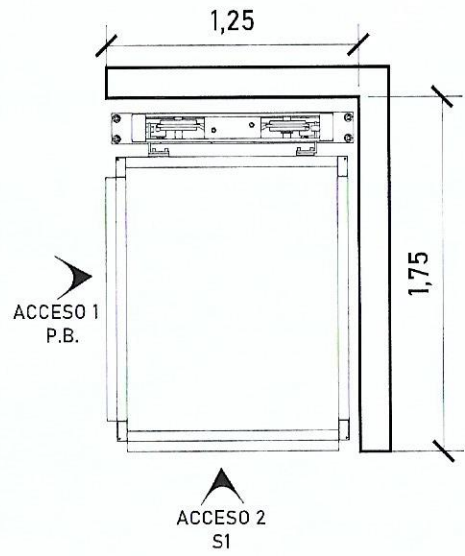
PLANO: **MECANISMO Y FOSO**

ESCALA: **A-2**



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

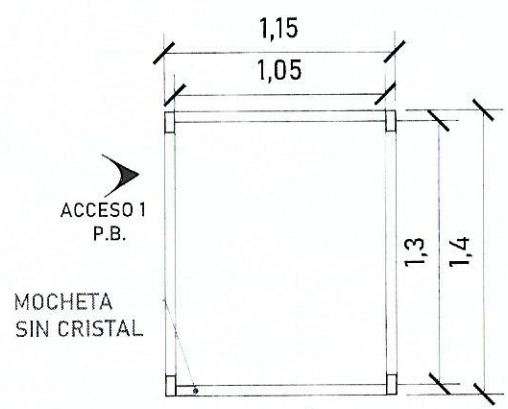
ALTURAS DEL EQUIPO:	
ALTURA CABINA	2.25 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



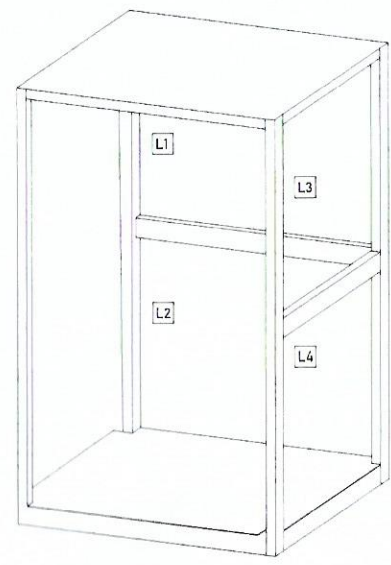
ACCESO Y ABATIMIENTO

DIMENSIONES DE ACCESO	
DIMENSIÓN PARA PUERTA A1	1.20 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE A1	1.14 M
DIMENSIÓN PARA PUERTA A2	1.05 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE A2	0.99 M

Para el acceso se tiene una pestaña de 5cm, por lo tanto se pide que el área del elevador este nivelado y a plomo en cada una de sus estaciones.



CABINA (VISTA EN PLANTA)



ACABADOS

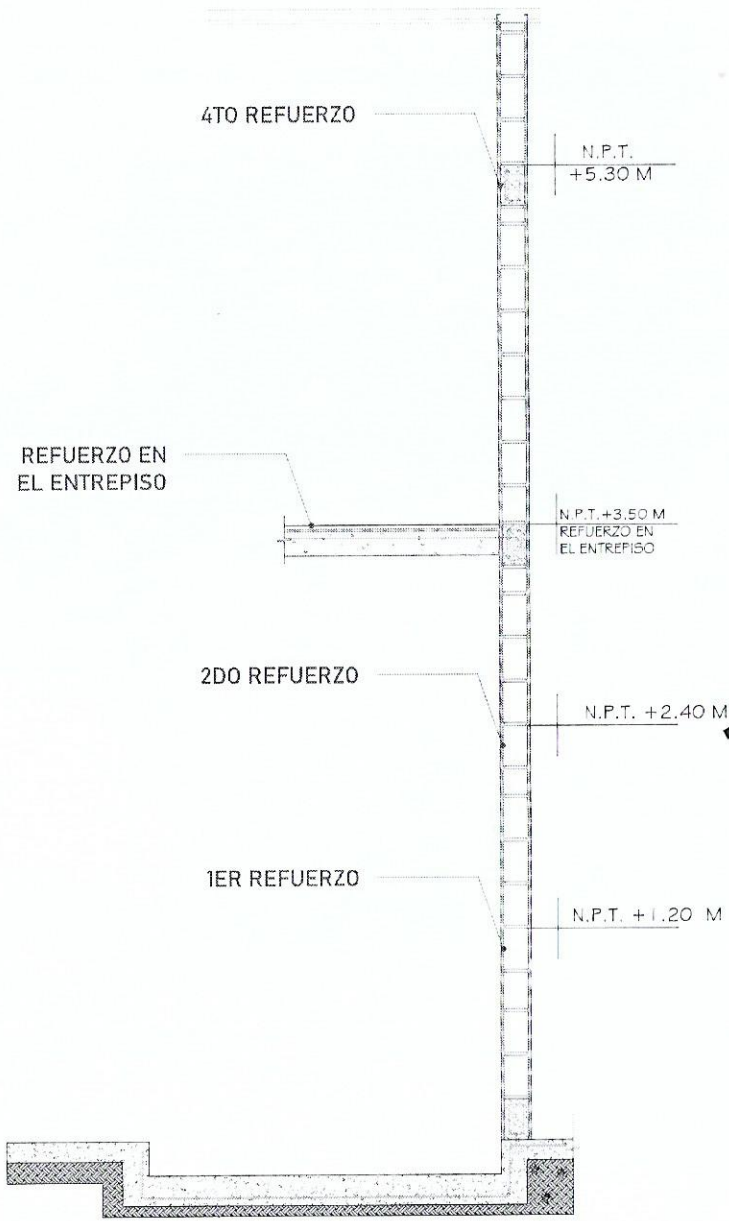
ACABADOS DEL EQUIPO:	
L1	SIN ACABADOS
L2	SIN ACABADOS
L3	SIN ACABADOS
L4	SIN ACABADOS

PROYECTO DE LOCALIZACIÓN  
 LOCALIZACIÓN  
 Carretera Federal Mexicana Querétaro  
 DIRECCIÓN



NOTAS GENERALES

TABLA DE APROBACION  
 EMPRESA: **TecnoRampa**  
 PLAN: DISEÑO DE EQUIPO  
 A-3



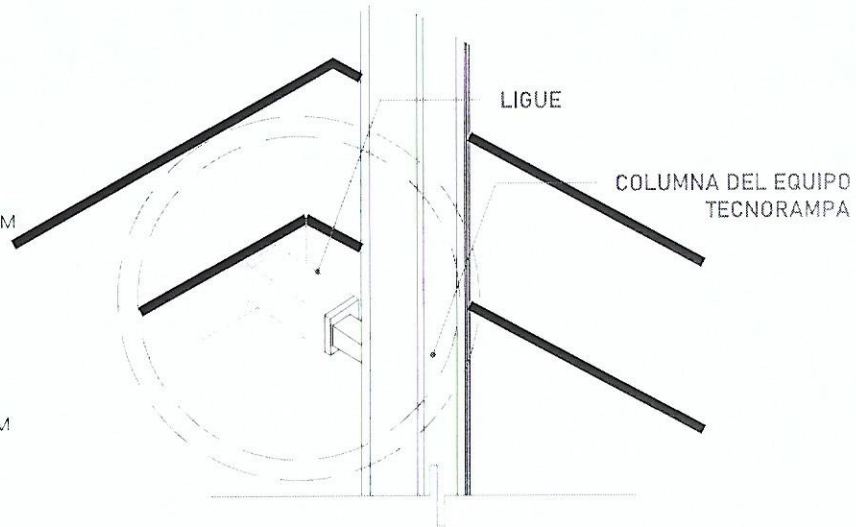
FOSO (VISTA LATERAL)

Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

Para anclar se solicita una cadena de concreto ( $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ ) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm.

En la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

El área de 1.25m x 1.75m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.

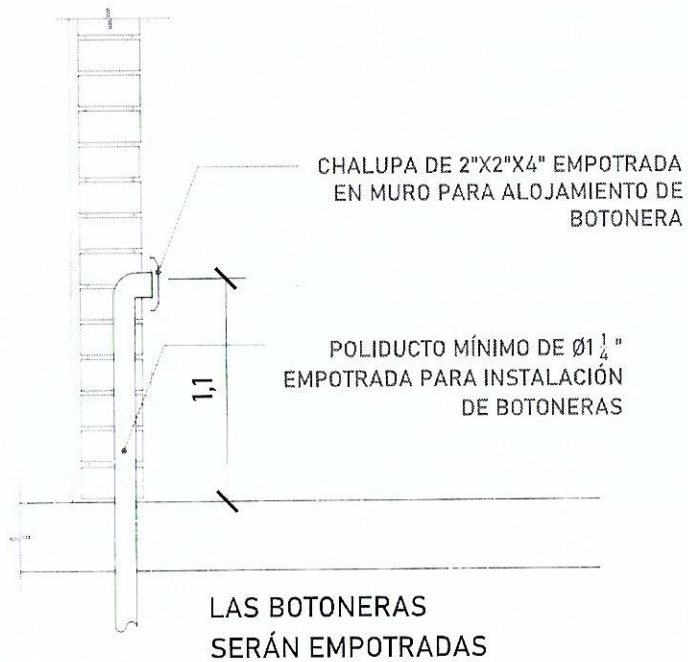
PROYECTO DE LOCALIZACIÓN  
 DEPARTAMENTO  
 Carretera Federal Mexico-Culiacan  
 PREPARADO POR



NOTAS GENERALES

AREA DE VERIFICACION  
 NOMBRE DEL VERIFICADOR  
 FECHA DE VERIFICACION

EMPRESA **TecnoRampa**  
 RIZON SOCIAL  
 USBO  
 TUNO  
 VALORES DE REFERENCIA



Para que las botoneras queden empotradas se solicita al cliente tener un poliducto de  $\varnothing 1 \frac{1}{4}$  " por donde se quiere tener las botoneras de llamado del equipo Tecnorampa. Esta canalización rematan a la caja de control electrico (espacio designado para el motor del elevador)

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 3HP	
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATSS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE



**UNIDAD HIDRÁULICA**  
El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación Bifásica a 220V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 1 x 30 Amp exclusivo para el elevador. El centro de carga deberá colocarse en el área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado por TECNORAMPA a no mayor de 5.00m del área del equipo.

Por seguridad no deberá ser manipulado por personal no autorizado

**RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAJE MOTOR 3 HP: 220 VAC +- 5%**

\*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dictadas y tenga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.

REVISOR DE CALIDAD  
UBICACION  
Carretera Federal Mexico-Guadalupe

OPERACION



NOTAS GENERALES

NO.	FECHA	DESCRIPCION

EMPRESA **TecnoRampa**

PROYECTO

FECHA

UBICACION

PROYECTO

FECHA

UBICACION

PROYECTO

FECHA

UBICACION

PROYECTO

FECHA

UBICACION

PROYECTO

FECHA

UBICACION

PROYECTO

FECHA

UBICACION

PROYECTO



## PUERTA INTERIOR

El elevador cuenta con una puerta que viaja junta con este.

Por tal situación se recomienda la colocación de una protección en cada una de las estaciones.

Tomar en cuenta que se tendrá que respetar las dimensiones de la puerta del elevador.

## PRECAUCIONES

No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.

Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 500kg.

No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.

No utilizar el elevador en casos de incendio.

No operar el elevador en caso de que los cables de acero se encuentren deshilados.

## REQUISITOS DE INSTALACION

- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
  - a) No encharcamientos
  - b) No objetos ni materiales dentro
  - c) Acceso libre al area de instalación
- 2.- Se necesita energía a 220V, para conectar una maquina de soldar a 2 fases, capacidad de consumo de 60 Amp  
\*En dado caso de no contar con la alimentación, contacte a su vendedor para dar solución.
- 3.- La obra civil (foso y refuerzos) debera estar lista en la fecha programada de su instalación.
- 4.- Considerar el espacio de accesos y vanos en sitio para el acceso del equipo al lugar de su instalación

ORIGEN DE CALIDAD

UBICACION  
Carretera Federal Mexico-Queretaro

ORIENTACION



NOTAS GENERALES

TABLA DE MATERIALES

NO.	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	ACERO	
2	ALUMINIO	
3	PLASTICO	
4	...	

EMERSON **TecnoRampa**

PROYECTO

FECHA

PLANO

A-7